

ANATOTITAN

Sin garras, púas o grandes dientes para defenderse de los depredadores, el Anatotitan probablemente huía hacia aguas profundas.

E

n las fértiles tierras bajas donde vivía el *Anatotitan* había montones de sabrosos

matorrales. Las marismas y los ríos abundaban en la región, pero el *Anatotitan* prefería buscar su alimento en tierra firme.

PATAS DELANTERAS EN ALETA

El Anatotitan era largo como tres coches en fila y pesado como un rinoceronte.
Debido a su tamaño era demasiado lento para vencer a los rápidos carnívoros a la carrera, por lo que posiblemente se zambullía en aguas profundas para escapar. Los dedos de sus patas delanteras estaban unidos por una membrana formada de piel. El Anatotitan parecía llevar mitones, y en el agua usaba las patas delanteras como aletas.

PICO ANCHO

Con su ancho pico de pato sin dientes, el *Anatotitan* podía recoger grandes bocados de comida. Cortaba las ramas duras con el borde del pico córneo, afilado como el de las tortugas. En la zona posterior de su boca, hasta mil fuertes dientes ayudaban al *Anatotitan* a masticar las ramas y piñas ablandándolas lo suficiente para engullirlas. A diferencia de otros hadrosaurios, este dinosaurio no tenía cresta en la cabeza. Su hocico comprendía la mitad de la longitud de su rostro aplanado.



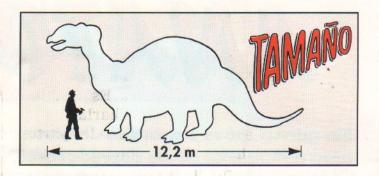


DIENTES ROMBOIDALES

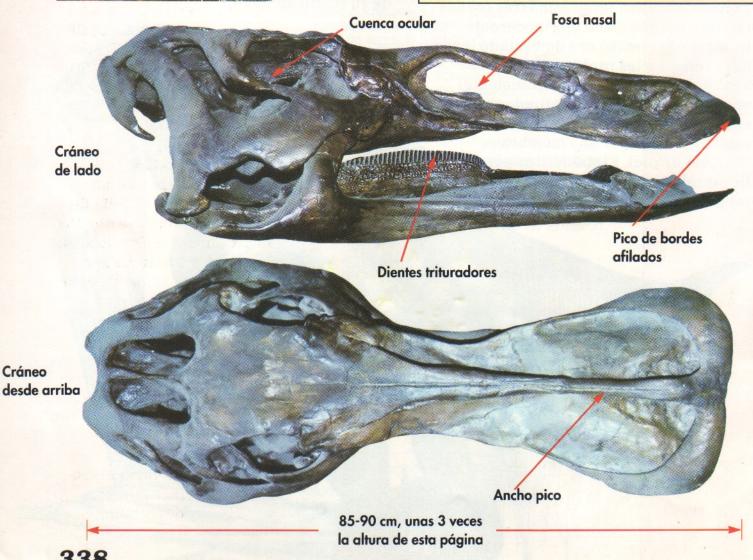
El Anatotitan tenía pequeños dientes en forma de rombo. Por sí solos parecían débiles y quebradizos, pero en el interior de la boca del Anatotitan había cientos de estos pequeños dientes pegados unos a otros por una especie de cemento óseo. Así se creaba una vasta superficie irregular que actuaba como una piedra de molino para triturar las plantas.



Los patos actuales usan también el pico para arrancar plantas. El cráneo (abajo) muestra por qué el Anatotitan recibió su nombre: «pato gigante».



- NOMBRE: Anatotitan
- SIGNIFICADO: Pato gigante
- DIMENSIONES: Hasta 12,2 m de longitud
- ALIMENTACIÓN: Plantas, hojas, ramas y piñas
- VIVIÓ: Hace unos 75 millones de años, en el Cretácico superior, en América del Norte



A DOS CARRILLOS

a los intrusos.

Como el hadrosaurio Anatosaurus, el Anatotitan carecía de cresta tubular en el cráneo. En cambio, tenía una especie de bolsas a los lados de la cara. Es posible que el Anatotitan pudiera hincharlas, como hace el elefante marino con las partes blandas de su hocico. El resultado era probablemente un fuerte bramido que ahuyentaba

...los hadrosaurios «hablaban» unos con otros?

Algunos hadrosaurios tenían pliegues de piel que podían hincharse como globos. Otros tenían crestas tubulares huecas, que normalmente se comunicaban con las fosas nasales y el dinosaurio podía emitir sonidos o llamadas a mayor volumen. Quizá lo hacía para desanimar a los rivales, o fuera su manera de saludarse.

AGUDOS SENTIDOS

El Anatotitan pasaba la mayor parte del tiempo en tierra firme, y no siempre podía zambullirse a tiempo en el agua para huir de los depredadores, pero empleaba sus desarrollados sentidos para anticiparse al peligro. El Anatotitan tenía ojos grandes y probablemente divisaría a un depredador al acecho desde cierta distancia. También utilizaba su agudo oído como dispositivo de alarma. Algunos científicos creen que los hadrosaurios poseían también un buen olfato.

HUELLAS Y RASTROS

El Anatotitan quizá buscaba

seguridad en la compañía de otros: hay pruebas de que los hadrosaurios se desplazaban en grupos. Estudiando las pisadas y la dirección de las huellas, los científicos han descubierto que un gran número de individuos del mismo grupo se desplazaba a la vez. Probablemente, el Anatotitan no abandonaría voluntariamente la seguridad del rebaño.



TUOJIANGOSAURUS

Con placas puntiagudas y púas en la cola, el pacífico *Tuojiangosaurus* parecía mucho más fiero de lo que era.



l *Tuojiangosaurus* vivió en China casi al mismo tiempo que su pariente con espinas.

El Stegosaurus vivía en América del Norte.

PLACAS PUNTIAGUDAS Y PÚAS EN LA COLA

En el cuello, el dorso y la cola, el *Tuojiangosaurus* presentaba 15 pares de placas en forma de piña, más picudas que las del *Stegosaurus*, que empleaba para repeler a sus enemigos. En la punta de su corta y musculosa cola tenía además dos pares de afiladas púas verticales. Este dinosaurio usaba la cola para azotar a los carnívoros que se acercaban demasiado.

CARACTURÍSTICAS

- NOMBRE: Tuojiangosaurus
- SIGNIFICADO: Reptil de Tuojiang
- DIMENSIONES: 7 m de longitud y unos
 2 m de altura
- ALIMENTACIÓN: Plantas bajas
- VIVIÓ: Hace 150-140 millones de años, en el período Jurásico superior, en China

A PLENO SOL

¿Te imaginas un dinosaurio tomando el sol? Las placas del *Tuojiangosaurus* absorbían el calor del sol, como las placas solares. En su interior había canales llenos de sangre, que se calentaba y transmitía el calor al cuerpo del animal, como el agua caliente de un radiador.

PIEDRAS EN EL ESTÓMAGO El Tuojiangosaurus tenía unos dientes

débiles, poco adecuados para triturar alimentos duros, por lo que tragaba piedras junto con las plantas para digerir mejor.

DASPLETOSAURUS

Este pavoroso carnívoro bípedo abría sus enormes mandíbulas y mataba a su presa de un solo golpe mortífero.



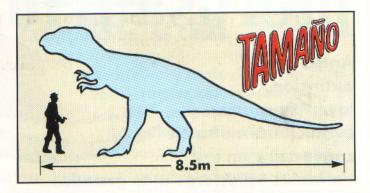
l *Daspletosaurus* era más largo que un vagón de tren y tenía la cabeza grande. Como las

del *Tyrannosaurus*, sus patas delanteras eran muy pequeñas, comparadas con el resto del cuerpo. El *Daspletosaurus* avanzaba a grandes zancadas sobre las robustas patas traseras, y podía moverse con bastante rapidez, a pesar de su tamaño.

ATAQUE POR SORPRESA

Como su cuerpo era tan pesado, el *Daspletosaurus* sólo podía correr a toda velocidad en cortos tramos y recurría a la sorpresa para





GRACTERISTICAS

NOMBRE: Daspletosaurus

SIGNIFICADO: Reptil espantoso

DIMENSIONES: 8,5 m de longitud

ALIMENTACIÓN: Carne, especialmente

de otros dinosaurios

VIVIÓ: Hace 80 millones de años,
 en el Cretácico superior, en Alberta, Canadá

ARIETE DE CHOQUE

El Daspletosaurus se abalanzaba sobre su presa con las fauces abiertas y chocaba con una fuerza arrolladora. La gigantesca cabeza del Daspletosaurus debía absorber todo el impacto, por lo que tenía en el interior de las mandíbulas unas articulaciones especiales que le daban una mayor flexibilidad y protegían de lesiones los huesos del cráneo.

CUENTA ATRÁS

La víctima se quedaba aturdida
y el Daspletosaurus hincaba sus
dientes en la blanda carne.
La fuerte presión de sus
mandíbulas hacían
imposible la huida.



El último pterosaurio

Antes de su extinción, los pterosaurios evolucionaron hasta convertirse en los

animales voladores más grandes que han vivido en la Tierra.



os pterosaurios se extinguieron hace 66 millones de años, junto con los dinosaurios y muchos

otros animales. Los pterosaurios de cola larga desaparecieron a finales del Jurásico, pero los de cola corta, los pterodactiloides, sobrevivieron y se hicieron aún más fuertes.

UN MUNDO CAMBIANTE

Tras el Jurásico empezó el período Cretácico. Era más cálido y el nivel de los mares subió hasta cubrir gran parte de la tierra emergida. Los continentes derivaron lentamente por la superficie del planeta, chocando y dando lugar a elevadas cadenas montañosas.

ÉXITO DE LA COLA CORTA

Los pterodactiloides (dinosaurios con dedos alados) sacaron el máximo partido de la nueva situación. Había muchas especies distintas de pterosaurios pterodactiloides, pero todas tenían dos características comunes: cola corta y alas largas y estrechas. Desde lejos debían de parecer aves planeadoras, como gaviotas o albatros. De hecho, durante el Cretácico fueron haciéndose más abundantes las aves. Por un tiempo, compartieron los cielos con los pterosaurios.

MAYOR Y MEJOR

Los pterodactiloides aumentaron de tamaño durante el Cretácico. También mejoraron el vuelo y el planeo. Para ahorrar energía, planeaban hasta largas distancias sin batir las alas. Las corrientes de aire caliente que subían de las laderas de colinas y montañas transportaban a los pterodáctilos como si fueran planeadores modernos. Otros planeaban sobre el vasto océano y desarrollaron extraños picos para alimentarse de plancton (animales marinos minúsculos), peces o moluscos costeros.

...los pterosaurios eran animales de sangre caliente?

Los reptiles actuales son animales de sangre fría. Tienen que esperar que el sol caliente su cuerpo para que sus músculos funcionen. Las aves y los mamíferos son animales de sangre caliente, pues su propio cuerpo produce el calor necesario a partir de los alimentos que ingieren, por lo que siempre disponen de energía para moverse. Dos pistas indican que los pterosaurios poseían sangre caliente. Seguro que realizaban complicadas maniobras aéreas, para lo cual se necesitan músculos activos y un gran cerebro, que sólo funcionan bien cuando están calientes.



DINOSAURIO

El Tropeognathus vivió en el actual Brasil y tenía 28 dientes como clavos. Sólo se han encontrado dos ejemplares de Tropeognathus, uno con una envergadura casi el doble que un albatros actual.

UN PESCADOR VOLANTE

El *Tropeognathus* era uno de los pterosaurios más curiosos. Grande, alcanzaba los 6,2 m de envergadura. Su nombre significa «mandíbula en quilla», y se llama así porque su pico se divide en dos piezas, ambas en forma de quilla de barco, una arriba y otra abajo. De los lados sobresalían agudos dientes. Este curioso diseño probablemente ayudaba al *Tropeognathus* a atrapar la comida. Las quillas del pico le ayudaban a hender las aguas, como la quilla de un barco le hace navegar más deprisa. Este pterosaurio podía volar bajo sobre las olas, cortando la superficie del agua con el pico para atrapar peces y calamares.

EL MAYOR DE LOS GRANDES

Uno de los últimos pterosaurios fue el espectacular *Quetzalcoatlus*, llamado así por el dios-serpiente de la tradición mexicana, Quetzalcoatl. Este enorme reptil (su cráneo era más largo que un hombre) tenía probablemente el tamaño máximo para un animal volador y se adaptaba a la región donde vivía. El *Quetzalcoatlus* era tan grande que no podría haber despegado sin los vientos que soplan en las montañas de Texas, EE.UU.

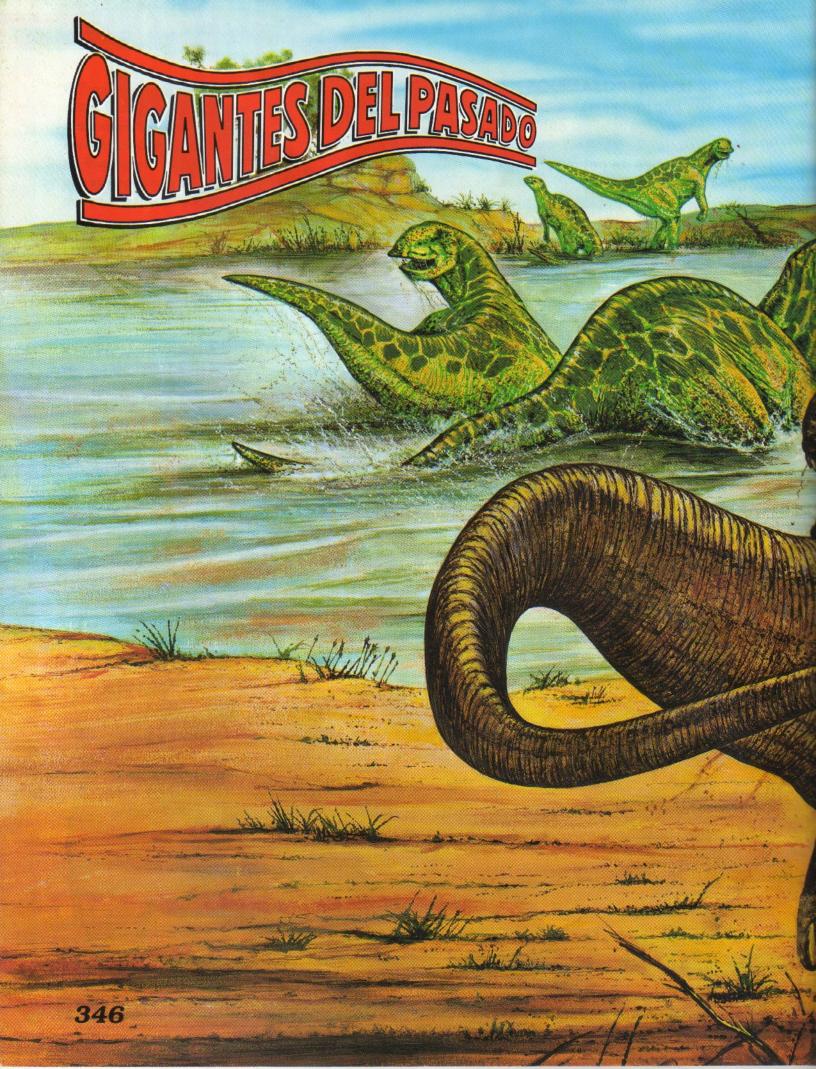
¿ SABÍAS QUÉ...?

PTEROSAURIOS EN TODO EL MUNDO

Tras un lento inicio, los buscadores de fósiles empezaron a encontrar fósiles de pterosaurio en todos los continentes, excepto la Antártida. Así, estos reptiles alados debieron de vivir en todo el mundo. Muchos de los fósiles están perfectamente conservados, porque numerosos pterosaurios volaban junto a las costas y sobre el mar, y al morir sus cuerpos quedaban enterrados velozmente en la arena.

Tres
Quetzalcoatlus
se deslizan sobre
los cañones de la actual región
occidental de Texas.

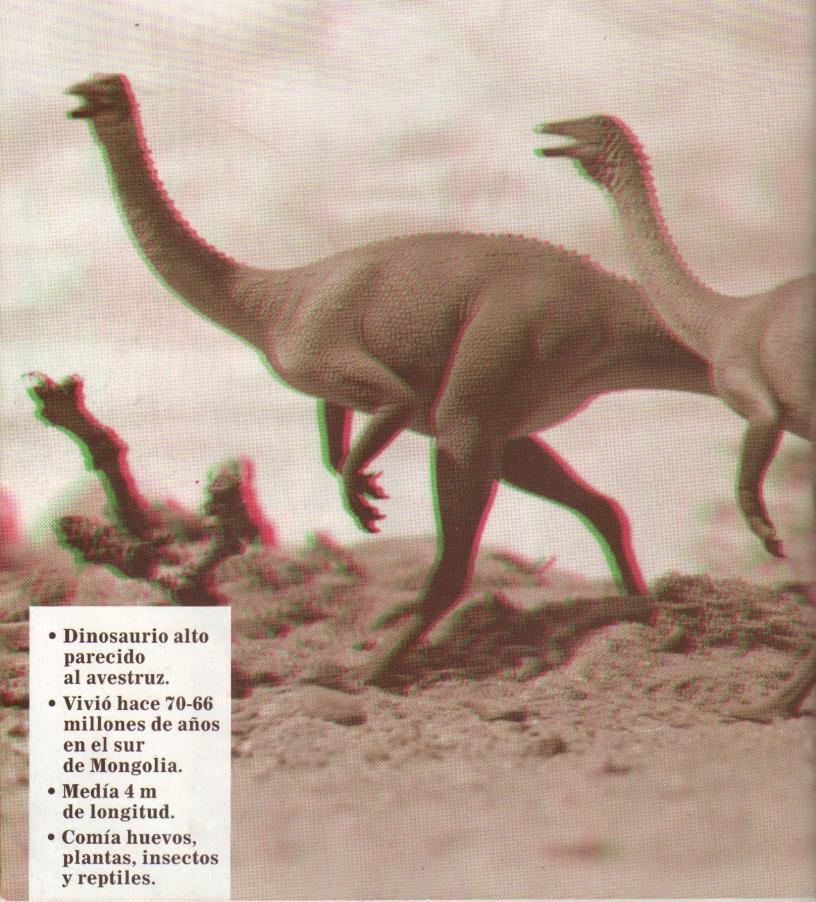






Imágenes en 3-D

GALLIMIMUS





Concurso de cuellos

Largos, cortos, gruesos o finos, el cuello de cada dinosaurio tenía la forma más adecuada.

Dromiceiomimus

COMO UN RESORTE

Un problema que tenían los pequeños terópodos, como el Dromiceiomimus, era que sus presas, sobre todo insectos y pequeños reptiles, podían huir a gran velocidad. Los terópodos tenían el cuello largo y podían estirarlo en un segundo para atrapar a una presa. Su acción era como soltar de repente un muelle tensado.

ESTIRANDO EL CUELLO El cuello del Mamenchisaurus superaba al de una jirafa en 9 m y constaba de 19 vértebras. Los expertos pensaban que mantenían tieso el cuello del animal, como ocurre con el Diplodocus, pero los científicos actuales creen que el Mamenchisaurus mantenía la cabeza muy alta para alcanzar las jugosas hojas altas de los árboles.

> ... que todos los dinosaurios tenían el mismo número de vértebras cervicales, como los mamíferos?

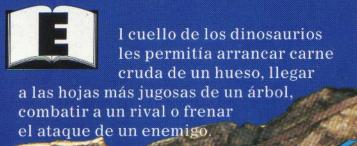
Todos los mamíferos tienen el mismo número de vértebras en el cuello. Por ejemplo, tanto las personas como las jirafas tienen siete. Esto no es así en los dinosaurios. Los dinosaurios de cuello corto tenían menos vértebras cervicales que los de cuello largo.

CUELLO EN FORMA DE S

Los dinosaurios con pico de pato como el Corythosaurus tenían un cuello parecido al de los bisontes modernos. Su columna vertebral descendía bruscamente después de las paletillas y tenían el cuello muy encorvado. Esto significa que mantenían la cabeza pegada al suelo para poder comer matorrales.

Corythosaurus

CUADERNO DE CAMPO



Mamenchisaurus

Las venas del cuello del

Albertosaurus (abajo) se dibujan
cuando el depredador emplea sus músculos
para arrancar pedazos de carne del

Edmontonia. El duro parapeto de placas
óseas que cubría el cuello del Edmontonia
obligaba a los depredadores a intentar
volver panza arriba a este dinosaurio
acorazado para atacar su carnosa
garganta.

¿TORTICOLIS?

Los huesos reforzados
del cuello evitaban lesiones
a los paquicefalosaurios durante
sus duelos a cabezazos. El cráneo
del Stegoceras muestra
dónde los superpoderosos
músculos unían el cuello
y la cabeza. El cuello
actuaba a modo

Stegoceras

ROMPE Y RASGA

La carne guisada se desprende
con facilidad del hueso, però
la carne cruda hay que
arrancarla a la fuerza. Los
carnosaurios (carnívoros)
necesitaban un cuello musculoso
para mantener bien sujeta su presa. Los
músculos del cuello también les ayudaban
a desgarrar la carne del cadáver.

UN COLLAR DE HUESO

El cuello es una zona vulnerable del cuerpo de los animales; por él pasan muchos músculos y venas

importantes. Los anquilosaurios como el Edmontonia presentaban espesas hileras de placas óseas como defensa de los carnívoros.



Poraqui pasó um dimosanto

Podemos ver por dónde anduvieron los dinosaurios hace millones de años porque dejaron huellas de sus pisadas las cuales aportan importantes pistas sobre la vida de los dinosaurios.

Al igual que los detectives pueden averiguar muchas cosas si hay huellas en la escena del crimen, los paleontólogos saben mucho de dinosaurios por las huellas que éstos dejaron.

SABEMOS LO QUE HACÍAS

A partir de los distintos tamaños y formas de las huellas, los expertos pueden imaginar a menudo qué clase de dinosaurio las dejó. Saben si el animal caminaba o corría, a veces incluso saben a qué velocidad. También es posible saber si un dinosaurio estaba nadando. Los dinosaurios voluminosos y pesados dejaron huellas grandes y profundas. Las huellas de los dinosaurios carnívoros suelen ser distintas de las de los herbívoros. Muchas huellas del mismo tipo en un mismo sitio significan a menudo que un rebaño de dinosaurios pasó por allí.

352

LAS PRIMERAS PISADAS

Hace casi 200 años se descubrieron huellas de patas con tres dedos grandes como la de esta página. Se encuentran entre los primeros hallazgos fósiles de dinosaurio hallados en EE.UU. Los científicos creyeron entonces que las habían dejado unas antiguas aves gigantescas.



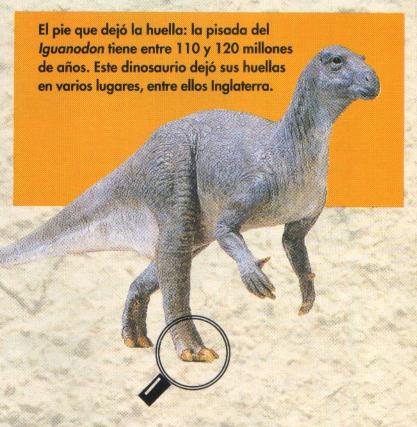
HUELLA DE UN BEBÉ

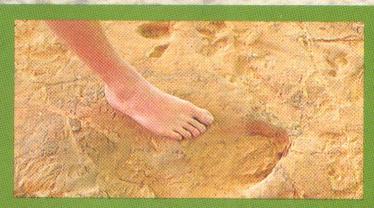
Esta es la huella
(izquierda) que dejó
la pata trasera de un
Iguanodon. Es casi de
tamaño natural, pero
muy pequeña para
pertenecer a este
dinosaurio. Los
expertos creen que
probablemente la dejó
una cría que pesaba
alrededor de media
tonelada. Se han
encontrado huellas de
adulto tres veces mayores.

FUERTES PATAS

Las patas traseras del Iguanodon, provistas de tres dedos, tenían que ser lo suficientemente fuertes para soportar el enorme peso del animal. Un adulto podía pesar hasta dos toneladas.

Probablemente caminaba sobre los dedos, como los gatos y perros actuales.





Huellas (arriba)
diseminadas por las rocas
de Queensland, Australia.
Las dejó un gran
carnívoro que cazaba
pequeños herbívoros
por el lecho de un río.

Un *Iguanodon* pasó por aquí (derecha). Dejó sus pisadas en el blando lodo, que con el tiempo se convirtió en piedra.



Tras pista

Sigue estas huellas y serás un investigador de dinosaurios. Descubre qué pisada dejó cada dinosaurio.



Este dinosaurio caminaba sobre las patas traseras y dejó una huella como las de las aves. Los carnívoros como el Allosaurus eran bípedos y dejaban este tipo de pisadas. ¿Dejó estas huellas un Allosaurus?

PISTA 3

Estas pisadas se parecen a las de la pista 2. Se parecen a las de las aves, pero están mucho más espaciadas. ¿Las dejó un dinosaurio con patas muy largas o uno que corría hacia alguna parte?

PISTA

En estas huellas fósiles cabría una lavadora. Las dejó un dinosaurio muy pesado que caminaba a cuatro patas y tenía dedos como los elefantes actuales. ¿Pasó por aquí un saurópodo gigantesco como el Brachiosaurus, hace 150 millones de años?

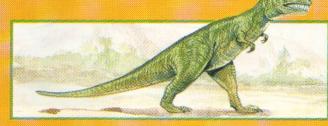


Algunas de estas huellas son las mismas que las de la Pista 1, pero ¿dónde están las pisadas de las patas traseras? ¿Estaba el dinosaurio haciendo la vertical o sumergido en el agua, impulsándose con las patas delanteras?





Las primeras huellas pertenecen al gran saurópodo cuadrúpedo *Brachiosaurus*, que las dejó un día que iba solo.



Las segundas huellas pertenecen a un dinosaurio bípedo, un carnívoro como el *Allosaurus*.

Estas pisadas tienen el mismo tamaño que las de la pista 1. Entre ellas hay otras más pequeñas del mismo tipo. ¿Qué ocurre? ¿Los dueños de

las huellas grandes persiguen

a los de las pequeñas, o están cuidando de ellos?



Las terceras huellas las dejó un veloz Gallimimus corriendo a galope tendido.



Un Brachiosaurus dejó el cuarto juego. Con los miembros anteriores se impulsaba en el agua y los posteriores flotaban.



Las últimas huellas las dejó un rebaño de Brachiosaurus que caminaron por el lodo hace 150 MDA. Las grandes huellas de los adultos rodean a las de los pequeños.





CHSST! NO PLEDO





HISTORIA EN CÓMICS





FINALMENTE, GEORGES FUE AUTORIZADO A
ESTUDIAR CIENCIAS NATURALES, Y EN 1787
FUE NOMBRADO TUTOR DEL HIJO DE UNA ACAUDALADA FAMILIA DEL NORTE DE FRANCIA.
PERO DEDICABA SU TIEMPO LIBRE A BUSCAR
FÓSILES.







Amplia y comprueba tus conocimientos con el... Datos sorprendentes

sobre los dinosaurios y 10 divertidas preguntas para responder.

- ¿Qué pterosaurio limpiaba las playas del Cretácico?
- a) El Quetzalcoatlus
- b) El Dsungaripterus
- c) El Pterodactylus
- ¿Para qué usaba la cola el Anatotitan?
- a) Para abanicarse
- b) Para señalar a otros hadrosaurios
- c) Para impulsarse nadando
- ¿Qué significa Daspletosaurus?
- a) Reptil de fuertes mandíbulas
- b) Reptil ridículo
- c) Reptil espantoso
- Cuándo se encontró el primer Elaphrosaurus, ¿qué parte faltaba?
- a) La cola
- b) La cabeza
- c) Los tobillos

- ¿A qué animal se pensó al principio que pertenecían las huellas de dinosaurio?
- a) A un saurópodo
- b) A un reptil
- c) A un ave
- - ¿Qué pterosaurio era un cascanueces
 - volador?
 - a) El Dsungaripterus
 - b) El Quetzalcoatlus
 - c) El Tropeognathus
 - ¿Dónde vivía el Tuojiangosaurus?
 - a) En China
 - b) En Japón
 - c) En Nueva York

¿Cuántos dientes tenía el Anatotitan?

Un auténtico superviviente

Las cucarachas aparecieron hace

unos 300 millones de años. Muchas de las especies actuales

son prácticamente idénticas a las que vivían en la época de los dinosaurios. Son tan adaptables que no han tenido que cambiar para sobrevivir.

- a) Unos 500
- b) Unos 1.000
- c) Unos 137
- ¿De qué país era **Georges Cuvier?**
- a) Bélgica
- b) Suiza
- c) Francia



Enterrado en el sótano

En 1981, científicos
del Museo de Leicester,
Inglaterra, descubrieron
un esqueleto de Cetiosaurus
casi completo... jen su
sótano! Había sido
desenterrado por unos
obreros hacía 70 años, pero
quedó olvidado.

Más sabe el búho por viejo...

A menudo se dice que los búhos son sabios. ¡Han tenido mucho tiempo para adquirir su sabiduría! Las primeras especies aparecieron hace más de 84 millones de años.

Un parque muy concurrido
En el parque Dinosaur Provincial
de Alberta, Canadá, se han
encontrado más de 35 especies
de dinosaurio distintas,
el 10 % de todas las especies
de dinosaurio conocidas.

Los dinosaurios quizás ayudaron a las flores a evolucionar. En el período Cretácico había tantos herbívoros enteros allá por donde pasaban. Las plantas sin flores que al final las sustituyeron.

¿Cuántas vértebras tenía el *Mamenchisaurus* en el cuello?

a) 9

b) 19

c) 91





70 MDA

Con una longitud superior a la red de un campo de tenis, el *Edmontosaurus* fue uno de los grandes dinosaurios con pico de pato. Vivió a finales del período Cretácico en América del Norte y era herbívoro. El *Edmontosaurus* tenía la cola larga para equilibrar la parte delantera del cuerpo y podía caminar sobre dos patas o sobre las cuatro. Tenía centenares de dientes apiñados para desmenuzar las plantas más duras. Sobre sus fosas nasales había una zona de piel fláccida que se hinchaba como



ELAPHROSAURUS

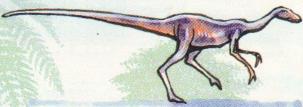
150 MDA

El Elaphrosaurus, nombre que significa «reptil de poco peso», vivió en Tanzania, África, a finales del período Jurásico. Cuando se encontró su esqueleto, en 1920, no se halló la cabeza, por lo que no sabemos con certeza si el Elaphrosaurus tenía dientes o un pico afilado como los ornitomimosaurios que surgieron 70 millones de años más tarde. Tenía un buen equilibrio y era buen corredor, como los avestruces modernos. Con la longitud de un automóvil corriente y la altura de una persona adulta, el Elaphrosaurus caminaba sobre sus largas y finas patas traseras.

ELMISAURUS

80 MDA

Poco se sabe del *Elmisaurus*. Se han encontrado partes de las patas delanteras, las patas traseras de ave y algunos huesos en Mongolia y Alberta, Canadá. Vivió a finales del período Cretácico. El *Elmisaurus* era un dinosaurio de constitución ligera, no mayor que un coche utilitario. Su nombre significa «reptil con patas».



ENIGMOSAURUS

80 MDA

«Reptil misterioso» es un buen nombre para este dinosaurio. Vivió a finales del período Cretácico en el sureste de Mongolia. Sólo se han encontrado el cráneo, las mandíbulas y los huesos de las caderas del esbelto *Enigmosaurus*, pero sabemos que bloquearía la portería de un campo de fútbol americano.

EOCERATOPS

75 MDA

Es posible que el *Eoceratops* fuera en realidad la cría de un dinosaurio con cuernos llamado *Chasmosaurus*.

Cuando se encontró en Alberta, Canadá, faltaba parte del cráneo. Los científicos saben que el *Eoceratops* tenía un cuerno en el hocico y otros dos más largos en la frente que se curvaban hacia atrás. Como otros dinosaurios con cuernos, caminaba a cuatro patas y era herbívoro. *Eoceratops* significa «rostro con cuernos bajos».





El Dr. Norman, de la Universidad de Cambridge, responde a tus preguntas sobre dinosaurios.

¿Cuánta agua bebían los dinosaurios?

Los dinosaurios no necesitaban beber mucho. Como la mayoría de los reptiles, perdían muy poco líquido corporal porque no sudaban (su piel era dura e impermeable) y no expulsaban agua en forma de orina, sino como una pasta, igual que las aves. Obtenían la mayor parte del agua necesaria a través de lo que comían, como plantas u otros animales.

¿A algún dinosaurio podía crecerle otra vez la cola, como a las lagartijas?

No; es imposible. Las lagartijas tienen una zona de ruptura especial en las vértebras de la cola.
No hay pruebas de que los dinosaurios tuvieran una zona similar. Terminantemente, no perdían la cola ni les volvía

¿Cuánta comida podía consumir en un día un *Apatosaurus*?

No hay forma de saber cuánta comida era capaz de tragar un *Apatosaurus*. Podemos comparar a este enorme dinosaurio con un elefante actual, pero la comparación no es muy útil. Por ejemplo, un elefante de dos toneladas come más de 100 kg

de vegetales al día. El Apatosaurus, que podía pesar como 10 elefantes, quizá comía la misma cantidad que uno de éstos, o muchísimo más.

> La verdadera respuesta, naturalmente, es que no lo sabemos con seguridad.

Las garras de los dinosaurios ¿crecían como las de los periquitos?

Los periquitos que viven en jaulas necesitan que les corten las uñas porque no se les desgastan naturalmente.

Los dinosaurios no tendrían este problema; sus garras se

garras se desgastarían al caminar libremente.



